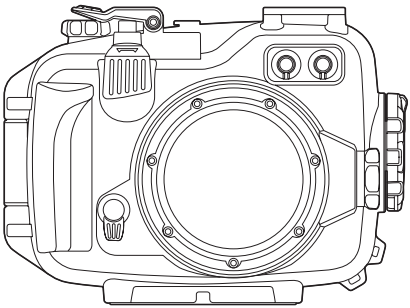
OLYMPUS

PT-054



Manual de instruções

PT

- Agradecemos a compra da Caixa Subaquática PT-054 (aqui designada por Caixa).
- Leia este manual de instruções atentamente e utilize o produto de modo seguro e correcto. Guarde este manual de instruções para consulta depois de o ler.
- A utilização incorrecta pode causar danos na câmara dentro da Caixa devido a fuga de água e a sua reparação pode não ser possível.
- Antes de utilizar, efectuar uma verificação prévia conforme descrita neste manual.

Introdução

- É proibida a cópia parcial ou total não autorizada deste manual, excepto para uso privado. A reprodução não autorizada é estritamente proibida.
- A OLYMPUS IMAGING CORP. não pode ser responsabilizada de nenhuma forma por perdas ou quaisquer acções de terceiros no caso de qualquer dano que resulte da utilização incorrecta deste produto.

Leia os seguintes itens antes de utilizar

Esta Caixa é um dispositivo de precisão concebido para ser utilizado na água a uma profundidade até 45 m. Manuseie a mesma com o cuidado necessário.

- Utilize a Caixa correctamente depois de ter compreendido totalmente o conteúdo deste manual no que se refere ao manuseamento da mesma, às verificações antes de utilizar, à manutenção e armazenamento depois da utilização.
- A OLYMPUS IMAGING CORP. não pode ser responsabilizada de nenhuma forma por acidentes que envolvam a imersão de uma câmara digital na água.
  Além disso, as despesas resultantes de danos dos materiais interiores ou de perda de conteúdo gravado devido à entrada da água na câmara não serão reembolsadas.
- A OLYMPUS IMAGING CORP. não fará qualquer reembolso devido a acidentes (danos pessoais ou danos materiais) durante o período de utilização.

Para a utilização segura

Este manual de instruções usa vários pictogramas para utilização correcta do produto e não só para evitar riscos para o utilizador ou outras pessoas, mas também para evitar danos materiais. Estes pictogramas e os seus significados são apresentados abaixo.

⚠ **AVISOS**	Indica o conteúdo cujo incumprimento pode resultar na possibilidade de morte ou ferimentos graves no caso de não ser observada esta indicação.
⚠ **ADVERTÊNCIAS**	Indica o conteúdo cujo incumprimento pode resultar na possibilidade de danos pessoais ou danos materiais no caso de não ser observada esta indicação.

⚠ AVISOS

① Manter este produto fora do alcance de bebés, crianças pequenas e crianças em geral. Existe a possibilidade de ocorrerem os seguintes tipos de acidentes:
- Ferimentos por queda em altitude sobre o corpo.
- Ferimentos de partes do corpo por ficarem presas em partes que abrem e fecham.
- Ingestão de peças pequenas, o O-ring, lubrificante de silicone e gel de sílica. Se forem ingeridas algumas das peças, deve consultar de imediato um médico.
- Disparar o flash directamente para os olhos pode causar danos permanentes na visão, etc.

② Não armazene a câmara digital com as pilhas inseridas neste produto. Armazenar a câmara digital com as pilhas inseridas pode causar derrame das mesmas e incêndio.

③ Se ocorrer fuga de água com uma câmara instalada neste produto, retire rapidamente as pilhas da câmara. Existe a possibilidade de combustão e explosão a partir da formação de gás de hidrogénio.

④ Este produto é feito de resina. Existe a possibilidade de os ferimentos serem causados por quebra do produto devido a fortes impactos em rochas ou outros objectos rijos. Manuseie o mesmo com o cuidado necessário.

⚠ ADVERTÊNCIAS

① Não desmonte ou modifique este produto. Isso pode causar fuga de água ou avaria. A OLYMPUS IMAGING CORP. não pode ser responsabilizada por danos, perdas, etc. originados pela perda de dados da imagem devido a desmontagem, reparação ou modificação deste produto realizada por pessoas excepto terceiros especificados pela OLYMPUS IMAGING CORP. ou por outras razões.

② A utilização ou o armazenamento do produto nos seguintes locais pode causar um mau funcionamento, avarias, danos, incêndio, condensação interna, ou fuga de água. Isso deve ser evitado.
- Locais que atinjam temperaturas elevadas como locais sob a acção da luz solar directa, o interior de um automóvel, etc.
- Locais com chama viva
- Profundidade de água que ultrapasse os 45 m
- Locais sujeitos a vibrações
- Locais com temperatura e humidade elevadas ou mudanças rigorosas de temperatura
- Locais com substâncias voláteis

③ Abrir e fechar a Caixa em locais com demasiada areia, pó, ou sujidade pode diminuir as características da estanqueidade e causar fuga de água. Isso deve ser evitado.

④ Este produto não é uma caixa que sirva para amortecer impactos quando a câmara está dentro do mesmo. Quando a câmara digital está dentro deste produto e é sujeita a impactos ou são colocados objectos sobre a mesma, a câmara digital pode ficar danificada. Manuseie a mesma com o cuidado necessário.

⑤ Não utilize os seguintes produtos químicos para limpeza, prevenção de corrosão, prevenção do embaciamento, reparação ou outros fins. Quando estes produtos químicos são utilizados para a Caixa directa ou indirectamente (produtos químicos em aerossol), podem fazer estalar a caixa sob alta pressão ou causar outros problemas.

Produtos químicos que não podem ser utilizados	Explicação
Solventes orgânicos voláteis, detergentes químicos	Não limpe a Caixa com álcool, gasolina, diluente ou outros solventes orgânicos voláteis ou com detergentes químicos etc. Utilize água limpa ou água morna.
Agentes anti corrosão	Não utilize agentes anti corrosão. As partes metálicas são feitas de aço inoxidável ou cobre. Lavar com água limpa.
Desembaciadores existentes no mercado	Não usar desembaciadores existentes no mercado. Usar sempre o gel de sílica anti condensação especificado.
Não utilize outro produto à base de lubrificante excepto o lubrificante de silicone especificado	Utilize só o lubrificante de silicone especificado para o O-ring, caso contrário a superfície do O-ring pode deteriorar-se e ocorrer uma fuga de água.
Fita adesiva	Não utilize fita adesiva para reparação ou outros fins. Quando a reparação for necessária, contacte o distribuidor ou um centro de reparações da OLYMPUS IMAGING CORP.

⑥ Saltar para dentro de água com a Caixa no bolso ou na mão, atirar a Caixa de um barco ou navio para dentro de água e outro manuseamento indevido pode causar fuga de água. Manuseie com o cuidado necessário, quando a passar para as mãos de outra pessoa etc.

⑦ Se o interior da Caixa ou a câmara ficarem molhados devido a fuga de água, etc. limpar de imediato toda a humidade e contactar o centro de reparações local ou o distribuidor.

⑧ Retire o O-ring quando viajar de avião. Caso contrário a pressão do ar pode impossibilitar a abertura da Caixa.

⑨ Para a utilização segura da câmara digital dentro deste produto, leia atentamente o “manual de instruções” da câmara digital.

⑩ Quando vedar este produto, tenha o cuidado necessário de modo que não fique preso no O-ring e na superfície de contacto nenhum material estranho. Isto causa fuga de água.

Índice

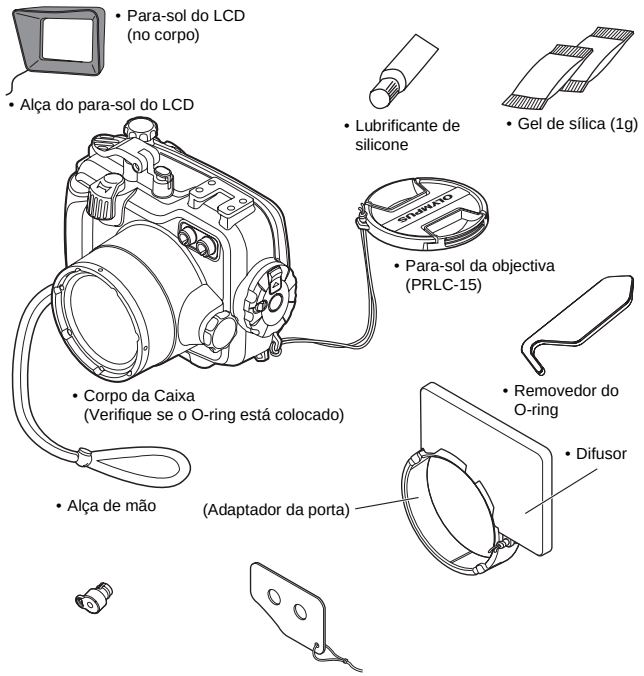
Introdução 2
Leia os seguintes itens antes de utilizar 2
Para a utilização segura 3
1. Preparativos 8
Verificação do conteúdo da embalagem 8
Nome das peças 9
Utilização dos acessórios 11
Colocar a alça 11
Como utilizar a alça de mão 11
Montagem e desmontagem do para-sol do LCD 12
Montagem e desmontagem do para-sol da objectiva 12
Utilização do difusor 13
Montagem e desmontagem do adaptador da porta e difusor 13
2. Verificação prévia da Caixa 14
Verificação prévia antes da utilização 14
3. Colocação da câmara digital 15
Verificação da câmara digital 15
Abrir a Caixa 16
Abrir o flash 16
Carregar a câmara digital 17
Certificar-se de que a câmara está carregada correctamente 17
Fechar a Caixa 18
Verificação do funcionamento da câmara carregada 18
Fazer as verificações finais 19
Inspecção visual 19
Teste de fuga de água 19
4. Como ligar o flash subaquático 20
Ligação do cabo de fibra óptica subaquático 20
5. Tirar fotografias subaquáticas 21
Modos de disparo subaquático 21
Como seleccionar a cena de disparo 22

6. Manuseamento depois do disparo 23
Limpeza de todas as gotas de água 23
Retirar a câmara digital 24
Lavagem da Caixa com água limpa 24
Secar a Caixa 24
7. Manutenção da função de estanqueidade 25
Remover o O-ring 25
Remova qualquer areia, sujidade, etc. 25
Como aplicar o lubrificante no O-ring 27
Colocar o O-ring 28
Substituição das peças consumíveis 28
8. Apêndice 29
Especificações 29

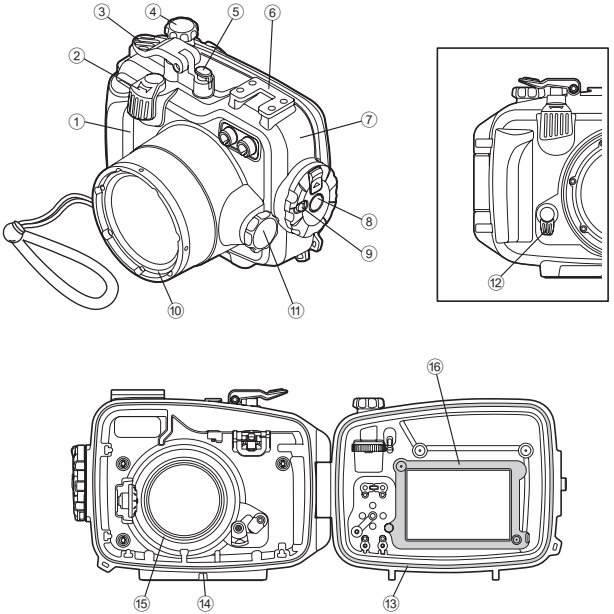
1. Preparativos

Verificação do conteúdo da embalagem

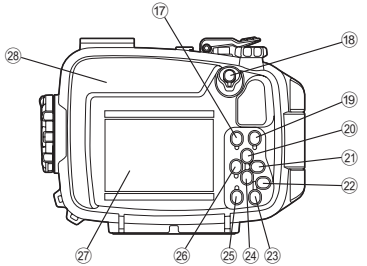
Verifique todos os acessórios que estão na caixa.
Contacte o seu distribuidor se houver acessórios em falta ou danificados.



Nome das peças



① Pega
*② Alavanca de zoom
*③ Alavanca do obturador
*④ Botão de controlo de modo
*⑤ Botão ON/OFF
⑥ Suporte do acessório
⑦ Tampa frontal
⑧ Botão abrir/fechar
⑨ Botão de bloqueio
⑩ Anel da objectiva
*⑪ Botão de controlo
*⑫ Alavanca
⑬ O-ring
⑭ Suporte do tripé
⑮ Tampa protectora de iluminação
⑯ Para-sol do LCD interior



*⑰ Botão ▶
*⑱ Botão ● (GRAVAR)
*⑲ Botão **Fn1**
*⑳ Botão ☒ /seta ▲
*㉑ Botão ϟ /seta ▶
*㉒ Botão **OK**
*㉓ Botão **INFO**
*㉔ Botão 🗑/seta ▼
*㉕ Botão **MENU**
*㉖ Botão [▪▪] /seta ◀
㉗ Janela do monitor LCD
㉘ Tampa traseira

Observação:
As peças de funcionamento marcadas com * correspondem às peças de funcionamento da câmara digital. Quando as peças de funcionamento da Caixa são operadas, as funções correspondentes da câmara digital também funcionarão. Para informações detalhadas das funções, consulte o manual de instruções da câmara digital.

Utilização dos acessórios

Colocar a alça

Colocar a alça no corpo da Caixa.

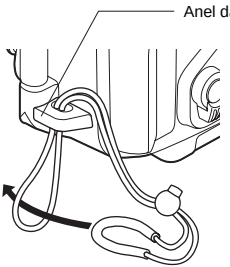
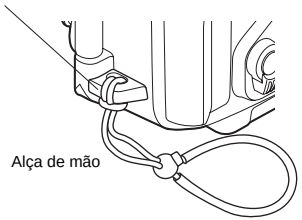


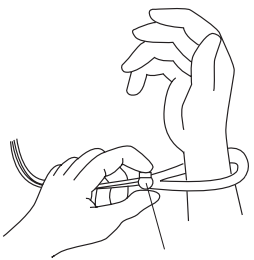
Ilustração referente à colocação



Colocação concluída

Como utilizar a alça de mão

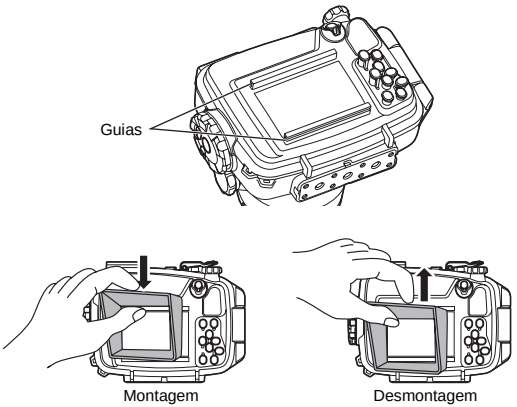
Passe a sua mão através da alça de mão e ajuste o comprimento com o botão parar.



Montagem e desmontagem do para-sol do LCD

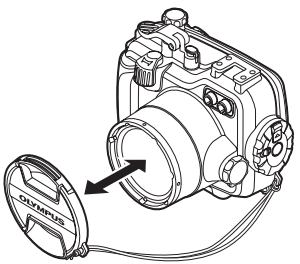
Montagem
Coloque o para-sol do LCD como mostrado na figura nas guias superior e inferior da janela do monitor do LCD uma depois da outra.

Desmontagem
Retire o para-sol do LCD das guias superior e inferior da janela do monitor do LCD uma depois da outra, dando folga ao para-sol do LCD.



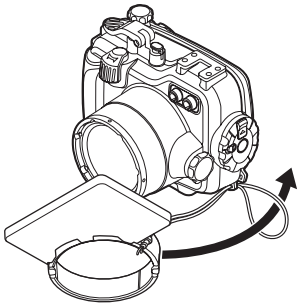
Montagem e desmontagem do para-sol da objectiva

Encaixe o para-sol da objectiva no anel da objectiva como mostrado na figura. Certifique-se de que retira o para-sol da objectiva antes de disparar.

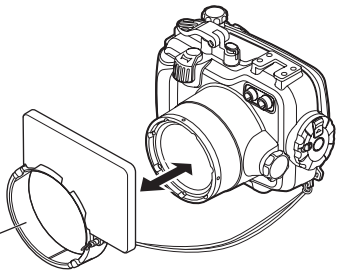


Utilização do difusor

① Colocar a alça da mão no corpo da Caixa.

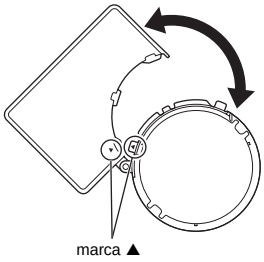


② Colocar o difusor na Caixa. Colocar de modo a encaixarem a parte convexa do adaptador da porta no difusor e a parte côncava da porta na Caixa.



Montagem e desmontagem do adaptador da porta e difusor

Encaixe a marca ▲ na lateral do orifício da alça, depois monte as peças.
Ao remover, certifique-se que remove a parte ▲ no final.



2. Verificação prévia da Caixa

Verificação prévia antes da utilização

Esta Caixa foi submetida a um controlo de qualidade rigoroso das peças durante o processo de fabrico e a inspecções rigorosas das funções durante a montagem. Além disso, foi realizado um teste de pressão da água com um dispositivo de teste de pressão da água para todos os produtos para confirmar que o desempenho está em conformidade com as especificações.
No entanto, dependendo das condições de transporte e armazenamento, o estado de manutenção, etc., a função de estanqueidade pode ficar danificada.
Antes da utilização, realize sempre as seguintes verificações prévias.

Verificação prévia

① Antes de colocar a câmara digital dentro da Caixa, mergulhe a Caixa vazia para confirmar que não existe nenhuma fuga de água. Recomendamos que mergulhe a Caixa vazia até à profundidade da água pretendida, no entanto, se não é capaz de o fazer desta forma, verifique a Caixa relativamente a “Teste de fuga de água” (P.19).

② As principais causas da fuga de água são as seguintes.
- O O-ring não foi colocado.
- Parte ou o todo do O-ring -está fora da ranhura especificada.
- O O-ring danificado, estalado, deteriorado ou deformado
- Areia, fibras, cabelos ou outro material estranho ficar agarrado ao O-ring, à ranhura do O-ring ou à superfície de contacto do O-ring na tampa frontal
- Danos na ranhura do O-ring ou na superfície de contacto do O-ring na tampa frontal
- A alça, o gel de sílica, etc. ficarem presos quando fecha a Caixa

Realizar o teste depois de as causas acima terem sido eliminadas.

⚠ ADVERTÊNCIAS:
Se for detectada uma fuga durante o manuseamento normal, não utilize a Caixa e entre em contacto com a Olympus.

3. Colocação da câmara digital

Verificação da câmara digital

Verifique a câmara digital antes de a colocar na Caixa.

1. Confirmação da bateria

O flash é utilizado com muita frequência durante o disparo subaquático. Antes de mergulhar, certifique-se de que a bateria tem carga suficiente.

2. Confirmação do número de fotografias restantes a serem tiradas

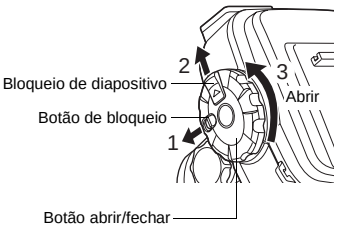
Confirme se no armazenamento de imagens existe um número suficiente de fotografias restantes a serem tiradas.

3. Retirar a alça da mão, o para-sol da objectiva e a tampa do pé da câmara digital.

Quando uma câmara digital é carregada sem que seja retirada a alça ou o para-sol da objectiva, esta pode ficar presa entre a tampa da Caixa podendo causar fuga de água.

Abrir a Caixa

① Deslize o botão de bloqueio no sentido da direcção da seta (1 da figura abaixo).
② Deslize e segure o bloqueio de diapositivos no sentido da direcção da seta (2 da figura abaixo) e rode no sentido dos ponteiros do relógio o botão abrir/fechar (3 da figura abaixo).
③ Rode o botão abrir/fechar para a posição na qual não pode ser mais rodado.
④ Abra lentamente a tampa traseira da Caixa.



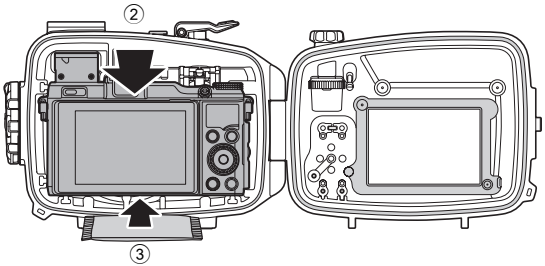
⚠ ADVERTÊNCIAS:
Não exerça demasiada força enquanto roda o botão abrir/fechar. Ao fazê-lo pode danificar o botão.

Abrir o flash

Quando a câmara está na Caixa, fixe o difusor se utiliza apenas o flash integrada da câmara.
Certifique-se de que abre o flash quando está a utilizar o flash subaquático.

Carregar a câmara digital

① Confirme que a câmara digital está DESLIGADA.
② Introduza lentamente a câmara digital dentro da Caixa.
③ Introduza o saco de gel de sílica (1g) entre a base da câmara digital e a Caixa.
O saco de gel serve para prevenir o embaciamento.



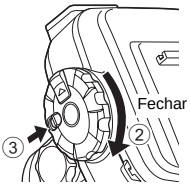
⚠ ADVERTÊNCIAS:
- Se o saco de gel de sílica ficar preso quando a Caixa é fechada, poderá ocorrer fuga de água.
- No caso de o gel de sílica já ser usado, o desempenho da absorção da humidade pode diminuir. Substitua sempre o gel de sílica quando a Caixa for aberta ou fechada.

Certificar-se de que a câmara está carregada correctamente

Verificar os seguintes pontos antes de fechar a Caixa.
- A câmara digital está carregada correctamente?
- O gel de sílica está totalmente introduzido no local especificado?
- O O-ring está encaixado correctamente na abertura da Caixa?
- Existe sujidade ou material estranho no O-ring ou na superfície de contacto do O-ring na tampa frontal?
- Foi realizada a manutenção da função de estanqueidade? Para informações detalhadas sobre a manutenção, consultar “7. Manutenção da função de estanqueidade” (P.25) deste manual.

Fechar a Caixa

① Feche a Caixa lentamente enquanto alinha a saliência de montagem da tampa traseira e a ranhura.
② Rode o botão abrir/fechar no sentido dos ponteiros do relógio até bloquear.
  • A Caixa está fechada.
③ Deslize o botão de bloqueio na direcção do lado de BLOQUEIO.



⚠ ADVERTÊNCIAS:
- Se o botão abrir/fechar não for totalmente rodado, a Caixa não ficará fechada. Isto dará origem a fuga de água.
- Feche a tampa traseira da Caixa para que o para-sol da objectiva ou a alça do para-sol do LCD não fiquem presas. Se ficarem presas, pode ocorrer fuga de água.

Verificação do funcionamento da câmara carregada

Depois de fechar a caixa, verifique se a câmara funciona normalmente.
① Prima o botão ON/OFF na Caixa e confirme que a câmara LIGA ou DESLIGA.
② Prima a alavanca do obturador na Caixa e confirme que o obturador da câmara se abre.
  • Prima também outros botões de controlo na Caixa e confirme que a câmara funciona correctamente.

Fazer as verificações finais

Inspecção visual

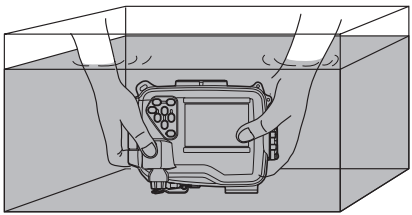
Depois de fechar a Caixa, verifique visualmente a parte de fecho das tampas frontal e traseira para confirmar se o O-ring não está torcido ou fora da ranhura e se não ficou preso nenhum material estranho. Verifique também se a Caixa não está partida ou estalada.

⚠ ADVERTÊNCIAS:
Cabelos, fibras, e outros objectos pequenos não são muito visíveis, mas podem causar fuga de água. Além disso, preste especial atenção se a fissuras ou rachas na Caixa.

Teste de fuga de água

O teste final depois do carregamento da câmara é explicado abaixo. Realize sempre este teste. É possível ser realizado facilmente num tanque com água ou numa banheira. O tempo necessário é de cerca de cinco minutos.

- Em primeiro lugar, mergulhe a Caixa durante apenas três segundos e verifique se não entra água, etc. na mesma.
- A seguir, mergulhe a Caixa durante 30 segundos e verifique se não entra água na mesma.
- Depois, mergulhe a Caixa durante três minutos e opere com todos os botões e as alavancas para verificar o seguinte:
  - que não existe água acumulada na Caixa.
  - que a Caixa não tem condensação.
  - que não entrou água dentro da Caixa.
- Se no interior da Caixa se tiver formado condensação ou se existirem gotas de água, realize a manutenção do O-ring e o teste de fuga de água de novo.



4. Como ligar o flash subaquático

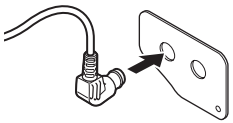
Ligação do cabo de fibra óptica subaquático

Para ligar o flash subaquático UFL-2 (opcional) à Caixa utilizando um cabo de fibra óptica subaquático (opcional: PTCB-E02), siga os procedimentos abaixo.

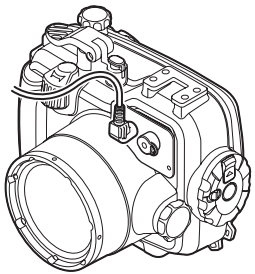
Como ligar o cabo de fibra óptica subaquático

① Retire o difusor.

② Empurre totalmente a ficha do cabo de fibra óptica subaquático na ranhura de inserção do cabo de fibra óptica.
Introduza com firmeza até que este pare junto da tampa da janela do flash.



③ Coloque a tampa na ranhura de entrada do cabo de fibra óptica quando este não está em uso.



Configuração da câmara digital

Configure o modo RC da câmara para LIGADO para que o flash integrado da câmara seja activado.

No caso do UFL-2, mude o modo RC para DESLIGADO.
Para informações detalhadas, consulte o manual de instruções do UFL-2.

No caso do UFL-1, ligue o cabo de fibra óptica da mesma forma.
Coloque o modo RC da câmara em DESLIGADO.

5. Tirar fotografias subaquáticas

Modos de disparo subaquático

Grande angular subaquático

Adequada para fotografar uma cena que abrange uma grande extensão como um cardume que se desloca debaixo de água. O azul do fundo do mar é reproduzido de modo nítido.

Macro subaquática

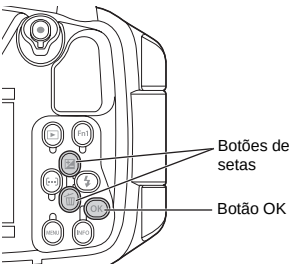
Está adaptada para tirar fotografias a curta distância de pequenos peixes e outros organismos subaquáticos. As cores naturais subaquáticas são reproduzidas com precisão.

⚠ ADVERTÊNCIAS:
Ao tirar fotografias macro pelo lado da angular, a luz do flash pode falhar nalgumas partes ou o volume da luz pode não ser uniforme.
Durante o disparo subaquático, as condições de disparo (limpidez da água, matéria suspensa, etc.) podem ter um efeito significativo na amplitude do flash.
Verifique sempre as suas fotografias no monitor LCD após o disparo.

Como seleccionar a cena de disparo

① Colocar o modo de disparo da câmara em “SCN”.
② Prima o botão da seta para cima/ para baixo para seleccionar a cena a fotografar, e depois prima o botão OK.

* Durante a visualização ao vivo, as cenas a fotografar podem ser seleccionadas rodando o botão de controlo.
Rode o botão de controlo enquanto o regulador de posição está em baixo.



Seleccionar o modo filme subaquático

O modo de filme subaquático está disponível quando o WB está definido para “WB Subaquático”.

Para mais informações, consulte o manual de instruções da câmara digital.

6. Manuseamento depois do disparo

Limpeza de todas as gotas de água

Depois de concluir o disparo e regressar a terra ou a bordo de um navio, lave ligeiramente com água limpa e limpe quaisquer gotas de água que tenham aderido à Caixa. Utilize ar ou um pano macio sem pêlo para retirar cuidadosamente quaisquer gotas de água etc., das dobradiças das tampas frontal e traseira, da alavanca do obturador, da pega e do botão de abrir/fechar.

⚠ ADVERTÊNCIAS:
Quando existem gotas de água entre as tampas frontal e traseira, podem infiltrar-se no interior quando a Caixa é aberta. Tome especial cuidado para limpar todas as gotas de água.

Retirar a câmara digital

Abra cuidadosamente a Caixa e retira a câmara digital.

⚠ ADVERTÊNCIAS:
- Quando abrir a Caixa, tenha muito cuidado para que a água não pingue do seu cabelo ou corpo para a Caixa e para a câmara.
- Antes de abrir a Caixa, assegure-se de que as suas mãos ou luvas estão sem areia, fibras, etc.
- Não abra ou feche a Caixa em locais onde exista pulverização de água ou areia.
- Tenha cuidado para não tocar na câmara digital ou na bateria com as mãos molhadas da água do mar.

Lavagem da Caixa com água limpa

Depois da utilização, feche a Caixa de novo depois de retirar a câmara e lave-a com água limpa suficiente o mais rápido possível. Depois da utilização na água do mar, é conveniente mergulhá-la durante um determinado período de tempo (de 30 minutos a 1 hora) em água limpa para remover quaisquer vestígios de sal.

⚠ ADVERTÊNCIAS:
- A fuga de água pode ser causada quando é parcialmente aplicada pressão de água elevada. Antes de lavar a Caixa com água, retire a câmara digital da mesma.
- Lave a alavanca do obturador e os vários botões deste produto com água limpa para retirar quaisquer vestígios de sal que fiquem agarrados ao eixo. Não desmonte para limpar.
- Deixar secar o sal na Caixa pode reduzir o seu desempenho. Retire sempre quaisquer vestígios de sal depois da utilização.

Secar a Caixa

Depois de lavar com água limpa, utilize um pano macio para limpar quaisquer gotas de água. Certifique-se de que utiliza um pano sem vestígios de sal e que não liberte fibras. Seque a Caixa completamente num local bem ventilado à sombra.

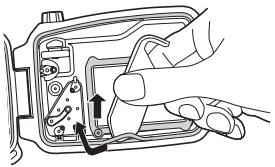
⚠ ADVERTÊNCIAS:
- Não utilize ar quente de um secador de cabelo ou afim para a secagem da Caixa e não a exponha à luz solar directa, pois isso pode acelerar a deterioração e a deformação da Caixa e a deterioração do O-ring, conduzindo a uma fuga de água.
- Quando secar a Caixa, tenha cuidado para não a riscar.

7. Manutenção da função de estanqueidade

Sempre que abrir a tampa traseira da Caixa, certifique-se sempre de que realiza a manutenção do O-ring como descrito abaixo.
Realize-a num local sem areia ou pó, depois de lavar e secar as suas mãos.

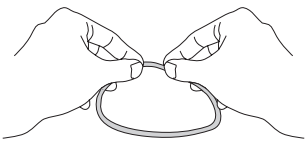
Remover o O-ring

① Introduza o dispositivo de remoção do O-ring entre o O-ring e a ranhura do O-ring.
② Coloque a ponta do dispositivo de remoção do O-ring por baixo do O-ring.
(Tenha cuidado para não riscar a ranhura do O-ring com a ponta do dispositivo de remoção do O-ring.)
③ Segure o O-ring com as pontas dos seus dedos depois de ter saído da ranhura e retire-o da Caixa.

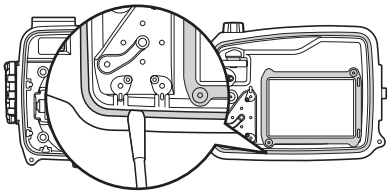


Remova qualquer areia, sujidade, etc.

Depois de verificar visualmente que a sujidade foi removida do O-ring, verifique se a areia ou outro material estranho ficou agarrado, assim como se há danos ou fissuras apertando todo o diâmetro do O-ring ligeiramente com as pontas dos dedos.



Remova o material estranho agarrado da ranhura do O-ring com um pano limpo ou um cotonete. Remova também toda a areia ou sujidade agarrada a qualquer superfície de contacto do O-ring na tampa frontal da caixa.



⚠ ADVERTÊNCIAS:

- É necessária a manutenção da função de estanqueidade mesmo antes de utilizar este produto debaixo de água pela primeira vez.
- Quando é utilizado um objecto pontiagudo para retirar o O-ring ou para limpar o interior da ranhura do O-ring, a Caixa e o O-ring podem ficar danificados e pode ocorrer fuga de água.
- Tome cuidado para não esticar o O-ring.
- Nunca utilize álcool, diluente, benzina ou solventes idênticos ou detergentes químicos para limpar o O-ring. Quando estes produtos químicos são utilizados, o O-ring pode ficar danificado ou a sua deterioração ser acelerada.

Como aplicar o lubrificante no O-ring

1	Aplique o lubrificante exclusivo em cada O-ring.		Certifique-se de que os seus dedos e o O-ring não estão sujos e aperte cerca de 5 mm de lubrificante num dedo. (5 mm é a quantidade mais apropriada.)
2	Espalhe o lubrificante por todo o O-ring.		Aplique o lubrificante com três dedos e espalhe-o sobre o O-ring. Tenha cuidado para não exercer demasiada força pois pode esticar o O-ring.
3	Verifique se o O-ring não tem riscos ou apresenta irregularidades.		Depois de espalhar o lubrificante, verifique visualmente e através do tacto se o O-ring não está riscado e se a superfície está lisa. Se foi danificado por qualquer razão, certifique-se de que o substitui por um O-ring completamente novo.
4	Aplique o lubrificante sobre a superfície de contacto do O-ring.		Utilize o lubrificante que lhe resta nos dedos para limpar e lubrificar a superfície de contacto da caixa.

⚠ ADVERTÊNCIAS:

- Realize sempre a manutenção da função de estanqueidade mesmo quando a Caixa tenha sido aberta em todos os disparos. Negligenciar esta manutenção pode ser a causa da fuga de água.
- Quando a Caixa não estiver a ser utilizada durante um longo período de tempo, retire o O-ring da ranhura para prevenir a deformação do O-ring, aplique uma camada fina de lubrificante de silicone e guarde-a num saco de plástico limpo ou afim.

Colocar o O-ring

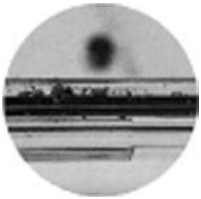
Confirme que nenhum material estranho está agarrado, aplique uma camada fina de lubrificante no O-ring e encaixe o O-ring na ranhura. Neste momento, confirme que o O-ring não se descola da ranhura.

- Quando fechar este produto, certifique-se de que não ficam colados cabelos, fibras, partículas de areia ou outro material estranho não só no O-ring, mas também na superfície de contacto (tampa frontal). Mesmo um único fio de cabelo ou um pequeno grão de areia podem causar fuga de água. Verifique com especial cuidado.

Exemplos de material estranho que fica colado ao O-ring

Cabelos

Fibras



Grãos de areia

Substituição das peças consumíveis

- O O-ring é um produto consumível. Independentemente do número de vezes que a Caixa é utilizada, recomendamos que o O-ring seja substituído por um novo pelo menos uma vez por ano.
- A deterioração do O-ring é acelerada pelas condições de utilização e de armazenamento. Substitua o O-ring mesmo antes de um ano se mostrar indícios de danos, rachas ou perda de elasticidade.

Nota:

- Utilize lubrificante de silicone, gel de sílica e O-ring originais da Olympus.
- Não tente substituir autonomamente o O-ring.
- Recomendamos que realize a verificação periodicamente.

8. Apêndice

Especificações

Modelos compatíveis	Câmara digital Olympus XZ-2
Resistência contra pressão	Profundidade debaixo de água até 45 m
Materiais principais	Corpo: Policarbonato Janela da objectiva: Vidro múltiplo de revestimento
Diâmetro do anel da objectiva	∅67 mm
Dimensões	Largura 163 mm x Altura 120 mm x Profundidade 123 mm
Peso	560 g (câmara e acessórios não incluídos)
Peso debaixo de água	Cerca –400 g (em água doce) (apenas a caixa subaquática)

* Reservamo-nos o direito de alterar o aspecto exterior e as especificações sem aviso prévio.

Acessórios fornecidos para a PT-054

O-ring: POL-054
Gel de sílica: SILCA-5S
Lubrificante de silicone: PSOLG-2
Para-sol do LCD: PFUD-08
Para-sol da objectiva: PRLC-15
Difusor: PTDP-050
Dispositivo de remoção do O-ring: PTAC-05
Tampa da janela do flash: PFC-054

É possível comprar os acessórios acima.

Acessórios vendidos em separado

Lubrificante de silicone: PSOLG-3
Cabo de fibra óptica: PTCB-E02
Flash subaquático: UFL-1
UFL-2
Braço curto: PTSA-02, PTSA-03
Objectivas subaquáticas de conversão ampla: PTWC-01
Objectivas subaquáticas de conversão macro: PTMC-01
Kit de manutenção: PMS-02
Alça de mão: PST-EP01
Contrapeso: PWT-1BA
PWT-1AD

OLYMPUS

http://www.olympus.com/

OLYMPUS IMAGING CORP.

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A. Tel. 484-896-5000

Technical Support (USA)
24/7 online automated help: http://www.olympusamerica.com/support
Phone customer support: Tel. 1-888-553-4448 (Toll-free)

Our phone customer support is available from 9 am to 9 pm
(Monday to Friday) ET
http://olympusamerica.com/contactus
Olympus software updates can be obtained at: http://www.olympusamerica.com/digital

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Premises: Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany
Tel: +49 40-23 77 3-0 / Fax: +49 40-23 07 61
Goods delivery: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Germany
Letters: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

European Technical Customer Support:
Please visit our homepage **http://www.olympus-europa.com**
or call our TOLL FREE NUMBER* : **00800 - 67 10 83 00**
for Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Italy, Luxemburg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom
* Please note some (mobile) phone services providers do not permit access or request an additional prefix to +800 numbers.

For all European Countries not listed and in case that you can't get connected
to the above mentioned number, please make use of the following
CHARGED NUMBERS: **+49 180 5 - 67 10 83** or **+49 40 - 237 73 4899**
Our Technical Customer Support is available from 9 am to 6 pm MET (Monday to Friday)

©2012 OLYMPUS IMAGING CORP.

VM805701